



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Biológico - São Paulo, SP - 19 a 21 de Fevereiro de 2013

INCIDÊNCIA DE FUNGOS EM FRUTOS DE MORANGUEIRO COM O AUMENTO DE RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA-B / Incidence of fungi on strawberry fruit on supplemented ultraviolet-B radiation. D. W. HECK¹; D. TERAQ²; K. L. NECHET³. ¹UTFPR – Pato Branco; ²Embrapa Semiárido, Petrolina, PE. ³Embrapa Meio Ambiente, Jaguariúna, SP. E-mail: dwinterheck@yahoo.com.

Com a redução da camada de ozônio espera-se um aumento da radiação UV-B (290-315 nm) o que pode alterar a importância econômica de patossistemas em um cenário de mudança climática. O objetivo deste trabalho foi estudar o efeito do aumento da radiação UV-B no campo na incidência de fungos em frutos de morangueiro. O experimento foi conduzido em área da Embrapa Meio Ambiente em blocos casualizados com três tratamentos de radiação (1. Ambiente; 2. Redução de radiação UV-B e 3. Aumento de radiação UV-B suplementada por lâmpadas) com duração de 50 dias. Após 15 dias do início do experimento avaliou-se a incidência de frutos doentes no campo e de infecções latentes. Foram realizadas seis colheitas em intervalos semanais e os frutos foram armazenados em sala climatizada a $20\text{ °C} \pm 2$ e $80\% \pm 5$ de UR. Apenas os fungos *Rhizopus* sp. e *Botrytis cinerea* foram detectados nos frutos avaliados. Observou-se uma redução de 27% na incidência de *Rhizopus* sp. com o aumento de radiação UV-B e elevação de 6% em condição de redução de UV-B, em relação às condições ambientais. Independente do tratamento de radiação a incidência de *Rhizopus* sp. em frutos de morangueiro foi o principal problema no campo e em pós-colheita, com uma tendência de redução de perda por *Rhizopus* sp. com o aumento da radiação UV-B.